

Pydaz.

1147.

r. 1781







# POPIS

SZKOŁ NORMALNYCH

WARSZAWSKICH

Z RÓŻNYCH NAUK NA KLASY PODZIELONYCH

MIESIĄCA LIPCA ROKU M. DCC. LXXXI.

1781



W WARSZAWIE.

---

W Drukarni P. DUFOUR Drukarza J. K. MCI,  
i Rzeczypospolitey.



103342

I 1781





## KLASSA SIODMA.



### I.

## Z PRAWA CYWILNEGO.

---

*Jucundissimum est liberè in Civitate versari, ubi leges obtinent  
Jummam libertatem: nequè enim sublata libertate Leges, nequè rur-  
sus sublatis potest esse libertas. Campanus.*

### ROZDZIAŁ I.

## Z PRAWA POSPOLITEGO NARODOWEGO.

### *I. O początku i nazwisku prawa naszego.*

1. **C**o jest prawo cywilne, i iak się dzieli?
2. Prawo Staro-Rzymskie dla czego się nazywa prawem cywilnym pospolitym; i iaki jego podział?
3. Od którego czasu początek prawa naszego pisanego naznaczyć się może, i które jego są nazwiska?
4. Co się ma rozumieć przez *Paſſa Conventa*?
5. Miasta nasze iakimi się rządzą prawami?
6. Które są prawa kardynalne Królestwa naszego.



## II. O prawach tyczących się Osoby Króla.

7. Jakim prawem pierwsi Monarchowie wstępowali na Tron?
8. Co znaczy Bez-królewie, i jakie prawa na ten koniec ustanowione?
9. Seym Konwokacyjny w jaki sposób się odprawia?
10. Względem Seymu wybiernego czyli *Electionis* jakie prawa są uchwalone?
11. Koronacya Królów przez kogo i gdzie się powinna odprawiać?

## III. O obowiązkach Króla prawem przepisanych.

12. Prawa do jakich powinności Króla obowiązują?
13. Król Jmć. jaką ma radę do pomocy sobie przydaną?
14. Władza i moc Rady Nieustającej jak daleko się rozciąga?
15. Na wiele Departamentów dzieli się?

## IV. O obywatelach Królestwa i ich dostojnościach.

16. Co się ma rozumieć przez Obywatela?
17. Jakie są prawa i przywileje Stanu Szlacheckiego?
18. Senatorów jaki jest podział, które ich są powinności, i jakie tytuły?
19. Którzy są Ministrowie Stanu, i jakim porządkiem po sobie następują?
20. Marszałków Wielkich i Nadwornych jakie są powinności?
21. Hetmanów, które są obowiązki prawem przepisane?
22. Pieczętarzów jaka jest władza i powinność?
23. Podskarbiowie nad czym dozor mają sobie poruczony?



24. Oprocz Senatorów i Ministrów, które są jeszcze Urzędy?

### V. O Seymach i Seymikach.

25. Co są Seymiki, wielorakie, i komu głos na nich przynależy?
26. Jakim porządkiem Seymiki powinny się odprawiać?
27. Wieloraki jest Seym, czas i miejsce jego, które są prawem określone?
28. W jaki sposób obrady Seymowe zaczynać się powinny?
29. Po obraniu Marszałka Seymowego co przynależy czynić Izbie Rycerskiej?
30. Gdy się Izby obydwie rozłączają, jakim sposobem obrady swe kończą?

### VI. O Sądach.

31. Dla czynienia sprawiedliwości wielorakie sądy w kraju naszym są ustanowione?
32. Sądy Ziemskie z wielu Osob się składają, i które sprawy do nich należą?
33. Sądy Podkomorskie jakie sprawy mają sobie wyznaczone?
34. W Sądach Grodzkich, które się odbywają sprawy?
35. Sądy Seymowe kiedy ustanowione, i dla czego się tak nazywają?
36. Jaka jest ordynacya prawem przepisana dla Sądów Seymowych?
37. Co są Sądy Relacyjne, i które do nich sprawy należą?
38. Do Sądów Asessorских które Osoby wchodzi, i jaka ich jest ordynacya?
39. Jurydykcyja Referendarzka w Koronie jakie ma sobie sprawy poruczone do sądzienia?

A ij



40. Sady Marszałkowskie wielorakie są, i które do nich sprawy należą?
41. Jaka jest ordynacya Sądów Kommissyi Skarbowey?
42. Kommissya Edukacyina z wielu Osob składa się, i które sprawy do iey rozsądzenia należą?
43. Trybunał Główny Koronny z których Osob składa się, i gdzie się sądzi?
44. Trybunał Główny W. X. Litewskiego iaka jest ordynacya?
45. Co się ma rozumieć przez Sady pograniczne?

## R O Z D Z I A Ł II.

### O PRAWACH SCIĄGAJĄCYCH SIĘ DO POSTĘPKU SĄDOWEGO.

1. **W**zględem położenia pozwu co prawa przepisują?
2. Proces Kontumacyjny iak się formuje?
3. Co znaczy kondemnata, i iaki iey skutek?
4. Wiele potrzeba otrzymać kondemnat do zupełnego przekonania prawem?
5. Co się ma rozumieć przez bannicyą, i iaki iey skutek?
6. Gdy strony obydwie chcą się sądownie rozpierać, które akcesorya zachowane być powinny?
7. Jakie instancye pod temi akcesoryami mieścić się mają?
8. Co są dylacye i które z prawa dozwolone?
9. Co znaczą Dekreta oczywiste i zaoczne?
10. W których sprawach i od których Sądów appellacye zakładane być mogą?
11. Względem nowo wynalezionych dokumentow co prawem przepisano?



12. Dekreta w ostatniej instancyi zapadłe, lub w pierwszej gdy są akceptowane, wzruszające, iakiey pada karze?
13. Dekreta przez kogo, i iakim sposobem do exekucyi przywodzone być mają?

## II.

## Z HISTORYI NARODOWEY.

1. Na wiele Epok dzielić się może Historya Polska?
2. Co w sobie zawiera pierwsza Epoka, i co mamy trzymać o dziejach w niej zawartych?
3. Wiele panowało Familii w Polfcze zacząwszy od Piaśta?
4. Z Familii Piaśta wielu Królów i Xiążąt liczy się na Tronie Polskim?
5. Z iakiey okoliczności i przez kogo Wiara Święta zaszczipiona w Polfcze?
6. Kto pierwszym ogłosił się Królem, i których miał następcow po sobie?
7. Jakie znaczniejszy były wojny za panowania Familii Piaśta, tak postronne iako też i domowe, a osobliwie Krzyżackie, zkad się zaięły, i kiedy ustały?
8. Władysław II. Jagiełło pod iakiemi kondycyami został Królem Polskim? iak Litwę rozporządził; i które do Korony przyłączył kraie?
9. Władysław III. z iak odmiennym szczęściem wiodł wojnę z Turkami?
10. Kazimierz IV. iakie kłótnie między Duchownemi zaspokoił, przez który traktat granice Państwa rozszerzył? co za jego Panowania uchwalono?



11. Jan Albert za czym staraniem utrzymał się przy Koronie; z jakiej przyczyny wiodł wojnę z Hospodarem Wołoskim i Wasilewiczem Carem?
12. Za Panowania Alexandra kto był przyczyną kłótni między Familiami? jakie postanowione sądy i Urzędy, względem Pieczętarzy iaka ustawa stała?
13. Zygmunt I. z jakim szczęściem przeciw Moskwie i Wołochom wojował; jak postąpił z Prusami i Xęstwem Mazowieckim, iakim sposobem ubezpieczył Syna na Tronie?
14. Zygmunt August które miał żony, z jakiej przyczyny prowadził wojnę z Moskwą i Szwedami; czym sławny był Seym Lubelski za jego panowania odprawiony; wojsko kwarciane za panowania tego Króla ustanowione, dla czego tak nazwane?
15. Henryk Walezyusz których miał z sobą razem Kandydatów do Tronu Polskiego, i z jakiej przyczyny ulechał z Polski?
16. Stefan Batory z kim o Koronę walczył, iakie miał wojny; i co ustanowił do dziś dnia pamięci godnego?
17. Zygmunt III. za czyją pomocą obiał Rzady Królestwa? które znaczniejsze prowadził wojny? co to był rokosz Zebrzydowskiego? którzy sławniejsi byli za jego panowania mężem i nauką;
18. Władysław IV. w iaki sposób zakończył wojnę z Moskwą, do wielu lat było zawarte przymierze ze Szwedami? bunt Kozaków przez kogo był uśmierzony?
19. Jan Kazimierz iakie zamieszania od Kozaków w Polsce zastał, i na czym się one zakończyły? z jakiej przyczyny prowadził wojnę z Szwedami, Moskwą, Rakocym, Turkami? Pakta Oliwskie i Traktat Andruszowski czym sławne? dla czego Jan Kazimierz złożył Koronę?



20. Michał Korybut za czyją pomocą został Królem? Konfederacya Głębiowska z jakiej przyczyny powstała?
21. Jan Sobieski co uczynił chwały-godnego aż do Traktatu Grzymułtowskiego, z kąd powstały domowe kłótnie pomiędzy Familiami? jakie były przymioty Jana III? Które mu wady przypisują Dzieiopisowie?
22. August II. z którymi Kandydatami ubiegał się do Korony, z jakiego powodu torzył wojnę ze Szwedami? kto mu w tej wojnie pomagał? żona jego dla czego nie była koronowana?
23. August III. których miał współ-kandydatów do Korony? co się w czasie panowania jego przytrafiło państwu godnego? gdzie Król umarł i wiele zostawił Potomstwa?

### III.

#### Z R E T O R Y K I.

Tanta oblectatio est in dicendi facultate, ut nihil hominum aut auribus aut mentibus jucundius percipi possit. *Cicero de Orat. Lib. 2.*

1. Co jest krasomowstwo, jaki jego był początek, powodzenie, koniec tak u Greków, jak u Rzymian; dobry krasomowca co powinien znać i widzieć?
2. Mamyż jakie wiadomości o przednieyszych krasomowcach, i dzieiopisach, iakoteż o ich dziełach, szczególniej: o Cycleronie, Demostenesie, obydwóch Pliniu-



szach, Liwiuszu, Tacycie, Plutarchu, Kwintylianie;  
Salustyuszu, Kurcyuszu.

*O różnych sposobach mówienia, i wynalezieniu  
dowodów.*

3. Wieloraki jest sposób mówienia, czyli styl, gdzie każdy używany?
4. Które są Źródła wewnętrzne, a które zewnętrzne na dobieranie przyzwoitych dowodów?

*O rodzaju, układzie, częściach i ozdobieniu ka-  
żdey mowy.*

5. Na wiele rodzajów dzielą się wszystkie mowy, co należy zachować gdy kogo chwalemy, gdy winzuiemy Imienin, Narodzin, zwycięstwa, dostąpioney godności, dziękując za odebrane dobrodzieystwo, alboliteż prosząc, ciesząc, zalecając, radząc, lub odradzaając bądź w mowie bądź listem?
6. W układzie każdej mowy, które się znajdować powinny części; części tych jakie są własności źródeł i prawidła przyzwoitego w nich postępowania?
7. Ozdoba mowy czyli gładkie, żywe i krasne wymówienie na czym zawisło?

Z P O E T Y K I.

3. Co jest Poetyka, który iey koniec, iak od najdawniejszych czasow była szacowana?
2. Powiedzą wiadomości o sławniejszych Poetach Greckich i Łacińskich, o obliwiey, o Homerze, Hezyodzie, Wirgiliuszu, Owidyuszu, Horacyuszu.



10. Jaki nayzwyczajniey Poezyi podział, co znaczy *Epopæia*, *Dramma*, *Tragicum*, i *Comicum*, co *Elegia*, *Epigramma*, *Satyra*, *Poëma*, *Lyricum*, *Ecloga*?
11. Które prawidła własności, Rymotworstwa Polskiego, i którzy dotąd sławnieyli w tey sztuce Polacy?

### *Cwiczenia Szkolne.*

*Tłumaczenia.* I. z listow Cyserona list do Tycyusza cie-  
szący, do Sestycyusza zachęcający, do Trebacyusza zalecający  
i innych kilka. II. Z le Jui List imieniem Cyserona do Tyta  
Anniusza w Marfylli na wygnaniu zostającego, i odpo-  
wiedź nań. III. Pięć Mów z Liwiusza. IV. sześć z Kurcyu-  
sza. V. Cztery z Tacyta. VI. Trzy z Salustyusza. VII. Mo-  
wa cała Cyserona za Rabiryuszem.

*Przetłóżenia na wiersz Polski.* I. Kilkanaście *Epigramma-  
tów* z Marcyalisza i innych różnych zabawek. II. Cała  
*Elegia* trzecia Owidyusza. III. Kilka *Elegiów* Sydroniusza.  
IV. Tłumaczyli niektóre miejsca z Wirgiliusza, i Horacy-  
usza dla poznania stylu tyhże Autorów.

*Własney roboty.* I. Listy w różnych rodzajach naślado-  
wując ułożenia i dowody w poprzedzających Listach Cy-  
serona okazane. II. Kontrakty różnym Rzemieślnikom da-  
wane, Supliki, *Memoryały*. III. Narracye z Poetów prze-  
kładane, prozą i inne. IV. Mowy w materyach polity-  
cznych o wielkie y potrzebie Polakom krajomowstwa, o ró-  
wney potrzebie podatkow, twierdz, woyska; o ściślym  
zachowaniu i sprawiedliwości prawa powściągałego zby-  
tki, o szkoda: h z rozerwania *Seymow*.

Tak tych iako tłumaczonych zabawek poda się obszerniejszy re-  
gistr z przydaniem imienia Ucznia gotowego, do czytania tego  
wczym się pilnieyszym być pokazał.



## IV.

O PISANIE HISTORYCZNO-MECHANICZNE  
NIEKTORYCH RZEMIOSŁ I SZTUK.

12. Jakich dawniej używano materji do pisania, gdzie, kiedy i jakim sposobem zaczęto nayprzód robić terazniejsze papiery?
13. Co za pożytki odbieramy z Drukarniow, kto ie w Europie pierwszy wynalazł i na czym zawisła ich doskonałość?
14. Co jest sztuka Introligatorska?
15. Początki Malarstwa iakie, kto tę wybornę sztukę ożywił, wielorakie iey są rodzaje?
16. Co było powodem ludziom do Snycerstwa, i w jaki sposób dzieie się ta sztuka?

*Oprócz lekcji wyżej położonych opowie ta Klasa wespół z następującą fundamenta Architektoniki Cywilney i Militarney, oraz ukaże Rysunki obydwóch tych części Architektoniki, i różnych rzeczy model do przerabiania sobie udzielane.*

## KLASSA SZOSTA.

## I.

## Z LOGIKI, i METAFIZYKI.

## L E X L O G I C A.

1. **L**ogica estne necessaria ad alias scientias acquirendas?
2. Quidnam per potentias, seu vires animæ Philosophi designant?



3. Quænam sunt classes operationum mentis humanæ, quibus dirigendis Logica inservit?
4. Exponere simplicem rerum perceptionem?
5. Quid sunt objecta idearum, & notæ objectorum?
6. Quænam est divisio idearum?
7. Vocabula suntne signa notionum naturalia, an arbitraria?
8. Quænam vel maximè cavenda sunt in usu vocabulorum?
9. Definitionis naturam exponere, ejusq; condendæ leges adferre.
10. Quænam divisio censetur esse bona?
11. Quænam judicia vera quæ falsa, quæ certa, & quæ incerta appellari debent?
12. Quid designatur per scientiam, opinionem, fidem, dubium, & suspensionem?
13. Quænam est divisio propositionum?
14. Quodnam est principium universale rationationis, seu argumentationis?
15. Quibus ex capitibus argumentatio vitiosa esse potest?
16. Præter Syllogismum simplicem & compositum, quænam sunt reliqua argumentationum genera?
17. Methodi nomine quidnam designatur?
18. Quænam servanda sunt circa lectionem librorum;
19. Concertationes literariæ suntne adhibendæ in Collegiis publicis?
20. Quænam criteria veri a Philosophis statuuntur?
21. *Propo:* Judicia è communi naturæ sensu promanantia, nequeunt esse falsa.
22. *Propo:* Constans testimonium sensuum externorum, objectis ritè applicatorum physicè certos nos reddit de existentia corporum, & quibusdam eorum affectionibus.
23. Quidnam designant apud Philosophos hæ voces: Phænomenon, observatio, experimentum, experientia?



21. Quænam servanda sunt in usu auctoritatis humanæ?  
dum hæc non est plena?

## EX METAPHYSICA.

1. Quam partem Philosophiæ Metaphysicam appellamus?
2. Quidnam censendum sit possibile, quid verò impossibile?
3. In quonam essentia, attributa, modi & existentia entium reponi debet?
4. Exponere naturam principii, causæ, & effectus.
5. Quænam est divisio causarum?
6. Causæ efficientes, quænam liberæ, quæ verò necessariae censeri debent?
7. Quænam opinio erat Cartesii, de actionibus causarum efficientium?
8. Quænam circa mundum generatim considerata veniunt?
9. Quid sentiendum sit de origine mundi?
10. Quænam genera fatorum in libris veterum Philosophorum reperiuntur?
11. Quinam effectus naturales, qui verò supernaturales censendi sunt?
12. *Prop:* Miracula propriè sumpta sunt possible.
13. Quidnam de perfectione mundi senserit Leibnitzius, quid verò alii Philosophi sentiunt?
14. *Prop:* Quantæ sit extensionis mundus, unusne an plures extent? sunt quæstiones vim ingenii humani superantes.
15. Qua ratione probatur inesse nobis animam?
16. Quid sunt organa sensuum externorum? & qua ratione inserviunt animæ ad percipienda objecta?
17. In quonam casu operationes phantasie a sensationibus discernere non possumus?
18. Quid sunt acumen intellectûs, profunditas & soliditas ejusdem?



29. Quidnam designat ars mnemonica, tabulæ mnemonicae?
  20. Prop: Voluntas nostra in actionibus suis libera est libertate indifferentiæ.
  21. Prop: Anima humana est substantia spiritualis.
  22. Qua ratione commercium animæ cum corpore Philosophi exponere solent?
  22. Quid sentiendum sit probabilius de animabus brutorum?
  24. Quænam argumenta existentiam Dei evincunt?
  25. Nihil est in hoc universo, quod Divinâ providentiâ non administraretur.
  26. Præter Religionem naturalem, daturne aliqua necessitas Religionis revelatæ?
  27. Religio soli Deo debetur.
- 

## II.

## Z MECHANIKI.

1. Co iest Mechanika?
2. Jakie są własności ciężarów?
3. Co iest drąg czyli *velis* i wieloraki?
4. Do umiarkowania sił w każdym drągu co trzeba uważać?
5. Jaki zachodzi stosunek czyli *proporcya* w drągach do utrzymania w równości wagi sił z ciężarem?
6. Co są krążki, zażyte w machinach do dzwigania ciężarów czyli *trochlea*?
7. Chcąc siłę postawić w równości wagi z ciężarem przez wielokrążek iakiego stosunku zażyć należy?
8. Z wielokrążka danego i ciężaru, iak dochodzić należy siły zdolney do dzwigania ciężaru wyznaczonego?
9. Co są kołowroty i wieloraki?



10. Do ułożenia kołowrotu służącego do dźwigania ciężarów iakiego stosunku zażyć należy?
11. Kołowrotu żórawiem nazwanego iakie jest ułożenie i skutek?
12. Co są koła zębate? i iaki zachodzi stosunek w ułożeniu koł zębanych?
13. Co jest płaszczyzna nakłoniiona i do czego służy?
14. W iakim stosunku podnoszona płaszczyzna i spuszczana być powinna mając wzgląd na siłę lub ciężar?
15. Co jest klin? iakie jego używanie, i skutek?
16. Co są kafary służące do bicia palow?
17. Co jest szruba i wieloraka?
18. Jaki stosunek zachodzi w szrubach przez wzgląd na siłę i ciężar?
19. W używaniu sznurow do machin na co mieć bacność należy?
20. Tarcia w machinach zwyczajne, wielorako uważane być mogą?
21. Jakie są sposoby umniejszenia tarcia w machinach, które pochodzi, tak z naciskania ciężarów, iako i z wielu innych okoliczności.

### III.

## Z H Y D R A U L I K I.

1. Co jest Hydraulika?

2. Jakie są własności wody?

*Dobrowiedzenie.* Woda przeciwko przyrodzeniu z początku wyniesiona do góry, może ciężkością wrodzoną płynąć przez wyższe miejsce.



*Doświad:* Powietrze ściśnione może pędzić wodę do góry.

*Doświad:* Woda wodę z miejsca niższego na wyższe prowadzi; może.

3. Jakie są sposoby znalezienia wody w ziemi ukrytej?
4. Chcący wodę prowadzić z miejsca na miejsce potrzebną do obrótu machin na co mieć oko naybardziey powinien?
5. Co są fontanny białe?
6. Co są pompy, wielorakie i iakie ich części istotne?
7. Jakie są istotne części sikawki do zalewania ognia?
8. Co są młyny wodne? i iakie są ich części istotne?
9. Jak się powinna miarkować prędkość kamienia zewnętrznego w młynach?
10. Wielorakie są koła w młynach wodnych?
11. Co są młyny pływające; i iakie w nich ułożenie?
12. Co są wiatraki i wielorakie?
13. Co są młyny bydłce?
14. Co są żarna? i co za sposób jest zrobienia nowych i całę wygodnych żarn?
15. Co są tartaki, i iakie ich ułożenie być powinno?

---

## KLASSA PIĄTA.

---

### I.

## Z FIZYKI OGULNEY i SZCZEGULNEY.

### I. EX PHYSICA GENERALI.

1. **P**hysica qualem nexum cum historia naturali habet?
2. Quænam sunt regulæ generales Philosophandi à Newtono assignatæ?



3. Qualium hypothesium usus in Philosophia retineri potest?
4. Quid Philosophi, designare volunt per elementa corporum?
5. *Prop:* Essentiae corporum physicae ignorantur?
6. Quibus argumentis probatur omnia corpora esse impenetrabilia, extensa, & prædita poris?
7. Quænam probant divisibilitatem corporum in numerum partium vix credibilem?
8. Quidnam sunt hemisphæria Magdeburgica, & unde illorum cohesio facta extractione aëris interni repeti debet?
9. *Pprop:* Fluiditas corporum reponi debet in figura particularum minimarum sphaerica, aut propè ad sphaeram accedente.
10. Quænam corpora elastica censerì debent?
11. Quænam corpora dura, quæ mollia, quæ rigida, & simul fragilia dici merentur?
12. Quænam causa est solutionis corporum solidorum in quibusdam fluidis, ut argenti in aqua forti, auri in aqua regia, & post solutionem præcipitationis?
13. Qua ratione liquatio metallorum perficitur?
14. *Prop:* Omnes mutationes in mundo corporeo motu perficiuntur.
15. Quænam in motu præcipuè consideranda veniunt?
16. In motu uniformi duorum corporum unde celeritas aestimari debet? 1. Si spatia percursa fuerint æqualia, tempora verò inæqualia. 2. Si tempora æqualia extiterint, & spatia percursa inæqualia. 3. Si & tempora, & spatia inæqualia fuerint.
17. Motus compositi naturam, & proprietates exponere.
18. In motu uniformiter accelerato qua serie numerorum gradus celeritatis, & tempora exprimi debent?



19. In eodem motu qua ratione spatia crescunt?
20. Pro quolibet secundo Temporis seorsim sumpto in venire, quantum corpus liberè decidens spatium percurrat?
21. In descensu gravium dato tempore invenire spatium ab initio motûs percursum.
22. In eodem descensu gravium dato spatio percurrendo invenire tempus requisitum.
23. *Prop:* Omnia corpora terrestria gravitant.
24. Enarrare præcipua phaenomena æstûs marini, eorumq; causas adferre.

## II. EX PHYSICA PARTICULARI.

1. Quænam sunt opiniones Physicorum de natura luminis?
2. De propagatione luminis quidnam sensit Cartesius, quid verò alii Philosophi sentiunt?
3. Quid est reflexio luminis, & juxta quam legem fieri observatur?
4. Qua ratione peragitur refractionis luminis dum illud transit è medio rariore in densius, & vicissim?
5. *Prop:* Stamina lucis tam directæ, quàm reflexæ diversam refrangibilitatem habent.
6. Quid sunt Phosphori, & quæ eorum proprietates?
7. Varietas colorum tam permanentium, quàm stabilium unde pendet?
8. Quam ob causam atmosphæra terræ modò pallida, modò opaca, jam rubra, jam cærulea esse solet?
9. Irides & halones unde originem suam habent?
10. Quibus præcipuè partibus oculus constat?
11. Ad visionem distinctam objectorum quænam requiruntur?
12. Quinam vocantur Myopes, Præbitæ, Lusci, & quolibus vitris opus habent?



13. Quidnam nomine ignis intelligendum est, & quæ ejus proprietates?
14. In quonam calor, & frigus reponi debet?
15. *Prop:* Phænomena electricitatis dependent à tenuissimo quodam fluido ex uno corpore in aliud transeunte.
16. Quænam ostendunt, atmospheram terrestrem materia electrica, quandoq; excitata impleri?
17. Qua ratione effectus electricitatis intendi possunt?
18. Cuiam fundamento innititur usus Conductoris, quod loca à fulminibus immunita conservari censentur?
19. Exponere proprietates aeris, & describere machinam, ope ejus eadem proprietates innotu erunt.
20. Ad quid inserviunt Barometra, & Hydroscopia?
21. Quibus præcipue partibus constat organum auditus?
22. Soni naturam, ejusq; propagationem declarare.

RESZTA PYTAN Z FIZYKI W JEZYKU  
OYCZYSTYM PODANYCH.

1. **J**aki jest podział Optyki?
2. Co nam naybardziej pomaga do dania rozładku, z widzenia o wielkościach rzeczy, odległościach i biegu onychże?
3. Wielorakie są zwierciadła, i iakie są własności zwierciadeł wklęsłych?
4. Opowiedzieć używanie zwierciadeł wklęsłych w różnych machinach?
5. Jakie są własności szkieł płaskich, wypukłych, i wklęsłych?
6. Wielorakiego gatunku są Teleskopy dyoptryczne?
7. Opisać Teleskop Neutona, i Gregoryuiza.
8. Co są Mikroskopy, i z kąd w onych ta własność, że szczerpie obiekta powiększają?



9. Kamera optyczna, i ciemna z jakich części istotnych składają się, i ku jakiemu są używaniu?
10. Jakie są części istotne maszyny latarnią czarnoksięską ( lucerna magica ) zwanej, i jakie oney używanie?
11. Co się ma rozumieć przez Atmosferę ziemską?
12. Co są Meteory, i jak się dzielą?
13. Błyskawice, pioruny, grzmoty z kąd swoy początek biorą?
14. Jaka jest ogólna przyczyna wznoszenia się waporow na Atmosferę?
15. Deszcze, śniegi, grady z kąd się biorą?
16. Mgła, rosa, śrzon z kąd początek mają?
17. Powstawania wiatrow jaka jest ogólna przyczyna?
18. Jaka jest przyczyna światelek nocnych nad bagnami, iakami, Cmentarzami?
19. Z kąd się biorą światelka, które gwiazdami spadającymi nazywamy?

## II.

## Z. GEOGRAFII ASTRONOMICZNEY.

1. **G**eografia Astronomiczna z natury rzeczy, których opisanie daie, iaki podział mieć powinna?
2. Jakiego narzędzia do wykładu prawd w Geografii Astronomiczney zawartych używamy?
3. Co się ma rozumieć na tym miejscu przez niebo, a co przez świat?
4. Wielorakie jest mniemanie o ułożeniu znaczniejszych części świata, które w Łacińskim języku *Systema mundi* nazywamy?



5. Co na sferze osobliwie uważać należy?
6. Jakie jest używanie Cyrkułów większych?
7. Do czego służą cyrkule mniejsze?
8. Co jest osobliwego o znakach Zodyacznych?
9. Wielorakiego gatunku są światła niebieskie?
10. Jaka jest wielkość, liczba, i odległość gwiazd od ziemi?
11. Co są planety, i jakie onych własności ogólne?
12. Jakich znaków do wyrażenia planet Astronomowie pospolicie używają?
13. Jaki jest podział planet?
14. Słońca jaka jest wielkość, od ziemi odległość, i czas biegu?
15. Co są zaćmienia Słoneczne, i z jakiej się przyczyny zdarzają?
16. Wieloraki jest obrót ziemi?
17. Jak się wykładają dni i nocy przez obrót ziemi około własnej osi?
18. Jaki jest wykład przez obrót ziemi roczny odmian ciepła, i zimna w czterech częściach Roku zdarzających się?
19. Zkąd doysć można w milach, iakiegożkolwiek kraju, średnicy ziemi, i wielkość oneyże?
20. Księżyca jaka jest wielkość, od ziemi odległość, i czas biegu?
21. Zkąd pochodzą odmiany księżyca, które nowiem, pierwszą kwadrę, pełnią, i ostatnią kwadrę zwiemy?
22. Z jakiej przyczyny zaćmienia Księżyca zdarzają się?
23. Merkuryusza (też same pytania być mogą o Wenusie, Marsie, Jowiszu, Saturnie, ) jaka jest wielkość, od ziemi odległość, i czas biegu?
24. Czym się różnią Komety od planet?
25. Czym tego dowieść można, że ziemia jest okrągła?
26. Co jest długość Geograficzna iakiego miejsca?



27. Długość geograficzna jaki ma związek z położeniem i czasem różnych miejsc?
28. Długość geograficzna jakim sposobem w milach wynaleziona być może?
29. Wieloraka jest szerokość geograficzna?
30. Okazać, że szerokość geograficzna jakiego miejsca jest równa wyniesieniu bieguna nad horyzont tegoż miejsca?
31. Wynaleść długość, i szerokość geograficzną miejsca na kuli ziemskiej znajdujące się?
32. Nastawić sferę na horyzont miejsca danego?
33. Wynaleść miejsce słońca na Ekliptyce dniowi danemu odpowiadające.
34. Wynaleść godzinę wschodu, i zachodu słońca któregożkolwiek dnia na miejsce dane.
35. Jak znaleźć różnicę Merydyanów między dwoma miejscami danymi?
36. Z różnicy Merydyanów, jak pomiarkować można, która godzina jest na jednym miejscu wiedząc godzinę drugiego?
37. Wyniesienie Ekwatora nad horyzont, jaki ma związek z wyniesieniem bieguna?
38. Co jest ustęp słońca od Ekwatora, czyli deklinacja?
39. Mając wyniesienie Ekwatora, i deklinację słońca dóść najwyższej, i najniższej wysokości onego nad horyzontem danym.
40. Z wysokości południowej słońca na jakim miejscu obserwowanej, dóść wyniesienia Ekwatora, i szerokości geograficznej tegoż miejsca.
41. Jaki jest podział ziemi przez wzgląd na odmienne powietrza umiarkowanie?
42. Jakim sposobem drugi raz ziemia na znaczniejsze części dzielona bywa?
43. Znaleść w którym Klimie jest Warszawa.



44. Miejsce, którego szerokość geograficzna jest  $78^{\circ}$  w którym klima jest położone?
45. Jakie nazwiska Geografowie dają Obywatelom różnych krajów przez wzgląd na cień południowy.
46. Jak się nazywają Obywatele pod różną długością, i szerokością geograficzną mieszkający?
47. Ku jakiemu używaniu są cyrkule na horyzoncie sfery znajdujące się?
48. Jakim sposobem zrobione są tablice klimatów tak dziennych, iako i miesięcznych?
49. Jak zryśować Mappę Świata, czyli sferę ziemią przeciętą wedle Merydyanu pierwszego, i spłaszczoną?
50. Jak na Mappę świata przenieść miejsca, których długość, i szerokość geograficzna jest wiadoma?

## III.

### Z PRAWA POLITYCZNEGO I NARODOW.

#### ROZDZIAŁ I. O PRAWIE POLITYCZNYM.

1. Co się ma rozumieć przez politykę?
2. Polityka czyli ma jakowe prawidła powszechne?
3. Co za pobudkę mieli ludzie jednoczenia się w różne narody i państwa?

#### I. O kształcie rządów.

4. Co jest rząd, i jaki jego początek?
5. Zwierzchność kraiowa co znaczy, i które iczy są części istotne?



6. Wieloraki jest kształt rządów?
7. Co się ma rozumieć przez Anarchią?
8. Rządu Monarchicznego jakie są prawa gruntowne?
9. Rząd Arystokratyczny jakimi się zaszczyca prawami?
10. Na jakich prawach fundamentalnych wspiera się rząd Demokratyczny?

## II. *O państwach udzielnych, holdowni czych i lennych.*

11. Co się ma rozumieć przez państwo udzielne?
12. Co są potencye holdownicze, co lenne?
13. Państwa sprzymierzone i związkowe czyli skonfederowane co znaczą?
14. Jaka zachodzi różnica między Monarchiami?
15. Państwa dziedziczne jak się dzielą?

## III. *O obowiązkach narodu względem siebie samego.*

16. Narod jeżeli jest obowiązany ustanowić sobie irkowe prawa?
17. W ustanowieniu praw dla narodu czyli ma być wzgląd jaki zachowany?
18. Religia czyli wpływa do uszczęśliwienia narodu?
19. Nauki dla kraju czyli są użyteczne?
20. Rolnictwo czyli ma doznawać względu od Zwierzchności krajowej?
21. Handle co za pożytki przynoszą dla narodu?
22. Na czym się zasadza we wszystkich krajach handel?
23. Wiele jest maxym, albo prawd niewzruszonych handlowi służących?



*IV. O prawach wzajemnych między Maieſtatem a poddanemi zachodzących.*

24. Rząd naywyższy z ſwego uſtawienia do czego ieſt obowiązany?
25. Rządowi Naywyższemu czy powinni być poſlušni poddani?
26. Rząd naywyższy czyli ma prawo życia i ſmierci ſwych poddanych?
27. Co ſię ma rozumieć przez wyſtępek przeciw Maieſtatowi?

R O Z D Z I A Ł II.

O PRAWIE NARODOW.

1. Co ieſt prawo narodow, i dla czego ſię tak nazywa?
2. Prawo narodow iakiey ieſt wagi?

*I. O Poſeſſiwach, i tym wſzystkim, co do nich należy.*

3. Jaki ieſt początek Poſeſſiw, i co ich za potrzeba?
4. Na wiele ſtopniow teraz dzielą ſię Miniſtrowie publiczni?
5. Co to ieſt Poſeł Wielki, i które jego ſzczegulnieysze przywileie?
6. Jakiemi przywilejami wſzyſcy Miniſtrowie zaſzczycają ſię?

*II. O Prawach wojennych.*

7. Co ieſt woyna, i komu przynależy?
8. Co ſię ma rozumieć przez woynę odporną i zaczepną?

9. Które warunki wojnę poprzedzać powinny, aby się mogła stosować do Prawa narodów?
10. Wojny które są prawa powszechne?

### III. O przymierzach pokoju, oraz pretensjach wojennych.

11. Co jest przymierze pokoju, i przez kogo zawierane być powinno?
12. Co są przerwy wojny nazwane *inducia*?
13. Przez kartel i kapitulacyę co się ma rozumieć?
14. Traktaty sprzymierzenia się co znaczą, i czyli ratyfikacya ich jest potrzebna?
15. Co znaczy gwarancya traktatu?

## ROZDZIAŁ III.

### O RZĄDACH KWITNĄCYCH W EUROPIE.

#### I. O Rzeszy Niemieckiej, która na siebie wzięła imię Państwa Rzymskiego, abo Cesarstwa zachodniego.

1. Jakim prawem była przywłaszczona godność Cesarzka od Królów Niemieckich?
2. Cesarstwo Niemieckie kiedy przemieniło się w kształt rządów Rzeczypospolitej dziś kwitnącej?
3. Władza udzielna Rzeszy Niemieckiej przy kim się znajduje?
4. Które Cesarzowi prawa są właściwe, i jakich tytułów używa?
5. Co znaczy Król Rzymski?



6. Co jest izba Elektorcka, z wielu i których osób złożona?
7. Izba Xiążęca z kogo się składa, i czyli zachodzi iakowa różnica między Xiążętami Rzeszy Niemieckiej?
8. Jak jest liczna Izba miast Cefarskich wolnych?
9. W iakowy sposób dzieie się Seymowa Rzeszy Niemieckiej uchwała?
10. W których sprawach większość głosów na Seymie Rzeszy Niemieckiej mocy niema?
11. Dla czynienia sprawiedliwości które są Trybunały ustanowione na całą Rzeszę Niemiecką?
12. Czyli są iakie prawa powszechne Rzeszy Niemieckiej?
13. Co się rozumie przez złotą Bullę i kapitulacye Cefarskie?
14. Jakie ustawy w sobie zawiera pokoy powszechny, pokoy o Religiją, i pokoy Westfalski?

## II. O Cesarstwie Tureckim i Państwie Rossyjskim.

15. Jaki jest rząd Państwa Ottomańskiego?
16. Sprawy polityczne iakim porządkiem u Turkow się odprawiają?
17. Jakim sposobem sprawiedliwość w mniejszych sądach Turcy czynią?
18. Jakiey są mocy i rodzaju woyska Tureckie?
19. Jak się sprawiają rządy w Państwie Rossyjskim?
20. Jakie Prawo względem sukcesyi ustanowił Piotr Wielki?
21. Kiedy Monarchowie Rossyjscy zaczęli używać tytułu Imperatorskiego?

## III. O Królestwie Francuzkim.

22. Rząd Francuzki czy jest iednowładny?

23. Które są prawa nayprzednięysze, albo fundamentalne Królestwa Francuzkiego?
24. Jakim prawem sądzą się Francuzi?
25. Co są Pärowie Francuzcy?
26. Na czym zawiła wolność Kościoła Francuzkiego?
27. Jakich tytułów używa Król Francuzki?
28. Jaka jest różnica między Szlachtą Francuzką?

#### *IV. O Królestwie Hiszpańskim i Portugaliskim.*

29. Jakie jest rozporządzenie rządu Monarchicznego Hiszpańskiego?
30. Korona Hiszpańska czy jest dziedziczna, i czy może padać na kądziel?
31. Jakim prawem sądzą się Hiszpani?
32. Na wiele porządkow dzieli się stan Szlachecki w Hiszpanii?
33. Co znaczy Grandeca u Hiszpanow?
34. Które są prawa fundamentalne Królestwa Portugaliskiego?
35. Jaki jest rząd, i wiele stanow w Portugalii?
36. Jakim prawem rządzą się Portugalczycy?

#### *V. O Królestwie Angielskim.*

37. Jaki rząd kwitnie w Anglii?
38. Król Angielski jakim prawem panuje?
39. Jaka jest moc i powaga Króla Angielskiego?
40. Co jest Parlament Angielski?
41. Przez Izbę górną Parlamentu co się ma rozumieć?
42. Izba Parlamentu dolna z jakich osób składa się?
43. Na które stany dzieli się obywatele Królestwa Angielskiego?



## VI. O rządzie Państw Króla Sardyńskiego i Neapolitańskiego.

44. Jaki jest kształt rządu Państw Króla Sardyńskiego?
45. Które są prawa fundamentalne Państw Króla Sardyńskiego?
46. Jaki jest rząd w Królestwie Neapolitańskim?

## VII. O Królestwach Węgierskim i Czeskim.

47. Pod jakim kształtem rządu zostają Węgry?
48. Jakim prawem w Węgrzech panuje dom Rakuski?
49. Na wiele stanów dzieli się królestwo Węgierskie?
50. Jaki jest kształt rządu w Królestwie Czeskim?

## VIII. O Królestwach Szwedzkim, Duńskim i Pruskim.

51. Jaki kształt rządu kwitnie w Szwecyi?
52. Z których stanów składa się Seym w Szwecyi?
53. Pod jakim kształtem rządu żyją Duńczycy?
54. Jaki jest rząd w Prowincyach Państwa Duńskiego?
55. Pod jakim rządem zostają Prusacy?

## IX. O Rzeczachpospolitych większych Weneckiej, Hollenderskiej, Szwajcarskiej, Genueńskiej.

56. Które osoby składają rząd w Wenecyi?
57. Co się ma rozumieć przez Radę Wielką Wenecką?
58. Rada Gabinetowa z których osób złożona?
59. Senat Wenecki jaką ma władzę?
60. Rzeczpospolita Hollenderska jakim kształtem się rządzi?

61. Sejm Rzeczypospolitey Hollenderskiej w jaki sposób się odprawia?
62. Z których części politycznych składa się Rzeczypospolita Szwaycarska?
63. Jaki kształt rządu kwitnie w Rzeczypospolitey Genujskiej?
64. Senatu Genujskiego iaka jest władza?

## IV.

## Z ALGEBRY.

1. Co jest Algebra? i kto jest pierwszym oney wynalazcą?
2. Ktorzy liter zamiast liczb zaczęli naypierwiej używać? i z iakiego powodu?
3. Co jest ilkość ( *quantitas* ) i z iakiemi znakami kłaść się zwykła?
4. Co jest ilkość dodatna czyli ( *positiva* ) a co odciążna ( *negativa* )?
5. Co jest ilkość pojedyncza ( *incomplexa* ) a co składana ( *complexa* )?
6. Liczba przed terminem i nad terminem położona, iakiejkolwiek ilkości, iak się nazywa?
7. Jaki jest sposób obracania wielokrotnych ilkości, czyli obracania na krótsze terminy?
8. Jak się ilkości pojedyncze i wielokrotne dodają? odciągają? iak się mnożą i dzielą?
9. Jakie są reguły dodania, odciągania, w frakcyach Algebraicznych, oraz mnożenia i dzielenia?
10. Co jest ekwacya i do czego służy?
11. Na iakich fundnie się regulach cała sztuka rozwiązywania problemmatow?



Do pokazania reguł *Algebragicznych*, i potrzeby tej umiejętności, przywiodę różne przykłady, które ze wszelką łatwością za pomocą *Algebry* rozwiązać się mogą.

## II GNOMONIKA.

1. Co jest *Gnomonika*, i naczym się iey cała sztuka gruntuje?
2. Jaki jest sposób wynaydowania linii merydionalney czyli południowey?
3. Jakim się sposobem rysuje kompas podniesiony czyli ekwinokcyalny.
4. Jakim się sposobem rysuje kompas horyzontalny.
5. Jak się robi kompas na ścianie ku południowi zwrócony?
6. Co za sposoby są rysowania kompasów zwróconych prosto na wschod lub na zachod?
7. Jak potrzeba robić kompas na płaszczyźnie zwróconey na północ?
8. Jakim sposobem można doysć w jakim jest nakłonieniu płaszczyzna iakakolwiek górna, ku stronie iakieykolwiek niebieskiey, i iak się na takich płaszczyznach kompasy rysować zwykły?

Tak sama *Klasa* oprócz namienionych dopiero lekcyi ćwiczyła się w rysunkach *Geometrycznych*, w robieniu kart *geograficznych*, w przenoszeniu *Mapp* większych na mniejsze, i mniejszych na większe, doskonaliła się także w praktycznym wymiarze pol z dokładnym onych przeniesieniem na *Mappę* już przez stół *Geometryczny*, już przez *Goniometryk* z kątkiem powszechnym i specyfikacyą miary w tychże polach znajdujących się co wszystko ukazać jest gotowa.

---

# KLASSA CZWARTA.

---

## I.

### Z PRAWA NATURALNEGO.

---

*Legi Divina, nec derogare aliquid licet, nec abrogari potest, nec verò per Senatum aut Populum solvi hac lege possumus. Laet. 14.*

---

Prawo naturalne na cztery dzielimy części: w pierwszej zamykamy to wszystko, co się go tycze w powszechności; w drugiej mówimy o obowiązkach człowieka względem Boga, w trzeciej o powinnościach człowieka ku sobie, w czwartej o powinnościach człowieka ku bliźniemu.

## ROZDZIAŁ I.

### O PRAWIE PRZYRODZONYM W POWSZECHNOŚCI.

1. Co się ma rozumieć przez prawo, i które jego właściwości?
2. Jaki jest podział prawa, i które jego prawidła powszechne?
3. Prawa na jaki koniec są ustanowione?
4. Ustawy jakie być powinny?
5. Co jest prawo natury?
6. Na czym się załada w człowieku prawo natury, i co jest jego celem?
7. Zkąd należy czerpać naukę prawa naturalnego?



## 1. O naturze człowieka, iak się ona ma względem prawa.

8. Co jest człowiek uważany w całości swojej?
9. Jaka zachodzi różnica pomiędzy sprawami ludzkiemi?
10. Które człowieka sprawy podlegają prawu?
11. Które są najgłówniejsze siły duszy?
12. Jaka jest potrzeba sił dusznych?
13. Czyli człowiek może rządzić sobą, i zdać sprawę z tego, co czyni?
14. Co są sprawy moralnie dobre, i sprawy moralnie złe?
15. Co jest sprawiedliwość, i iak się dzieli?
16. Obowiązek co znaczy, i czy może być większy lub mniejszy?
17. Do których prawideł mamy się stosować w pełnieniu obowiązków naszych?

## II. O iasności prawa naturalnego.

18. Co jest przystosowanie prawa naturalnego do spraw ludzkich?
19. Co znaczy instynkt, i czy jest dla nas pożyteczny?
20. Rozsądek czyli jest drugim środkiem do rozeznania złego od dobrego?
21. Dla czego rozum i rozsądek znacznie jest nad instynkt?

## ROZDZIAŁ II.

### O OBOWIĄZKACH CZŁOWIEKA WZGLĘDEM BOGA.

22. **K**tóremi dowodami okazać można iestestwo Boga?
23. Opatrzność Boga czyli mamy uznawać nad sobą?

24. Bóg jeśli przepisał prawa iakowe ludzióm?
25. Cześć wyrządzona Bogu czyli powinna być nietylko wewnętrzna ale też zewnętrzna?
26. Religiją abo cześć zewnętrzną czyli może ustanowić człowiek rozumem swym naturalnym?
27. Religia czyli wżędzie jednakowa, i od samego Boga podana być powinna?

## II. O nieśmiertelności duszy.

28. Którymi dowodami okazać można nieśmiertelność duszy?

## R O Z D Z I A Ł III.

### O OBOWIĄZKACH CZŁOWIEKA WZGLĘDEM SIEBIE SAMEGO.

Obowiązki człowieka względem siebie samego dzielą się na trzy części; ta jest: co powinien sobie względem umysłu, ciała, i względem stanu swego.

#### I. O powinnościach względem umysłu.

29. Czy jest obowiązkiem człowieka, aby się starał wydoskonalać władze duszy swojej?
30. Miłość samego siebie jeśli jest naganna?
31. Co jest cnota, i czyli człowiekowi potrzebne są cnoty moralne?



## II. O powinnościach człowieka względem ciała.

32. Z jakich powodów o dobro ciała naszego starać się mamy?
33. Człowiekowi iakże służy prawo nad życiem własnym?
34. Prawo obrony własnej iak daleko się rozciąga?

## III. O powinnościach człowieka względem siebie co do stanu powierzhownego.

35. Co się ma rozumieć przez stan człowieka, i wicióraki jest?
36. Stan cywilny czym się różni od stanu natury?
37. Stan powierzhowny człowieka na czym osobiwiewy zawiśl?

# R O Z D Z I A Ł IV.

## O POWINNOŚCIACH CZŁOWIEKA KU BLIŹNIM.

Powinności człowieka względem bliźnich także na trzy działy się rodzić, to jest: co powinien bliźnim względem ich umysłu, względem ciała, i względem stanu.

### I. O powinnościach względem umysłu bliźnich.

38. Miłość towarzystwa czyli jest potrzebna?
39. Do czego obowiązany jest człowiek względem umysłu bliźniego?
40. Ponieważ kłamstwo zdradza umysł bliźniego, co to jest kłamstwo, i czy może być dozwolone w iakich okolicznościach?

## II. O powinnościach względem ciała.

41. Dla czego jednego więcej nad drugiego miłować nam należy?
42. Miłość Ojczyzny czyli przewyższa wszystkie szczerne obowiązki?
43. Co się ma rozumieć przez ludzkość, i czy jest potrzebna?

## III. O powinnościach względem stanu.

44. Ludzie czyli zaszczycają się równością stanu w prawie przyrodzonym?
45. Przez Towarzystwo cywilne, czyli się niszczy towarzystwo naturalne, czy zaś zostaje wydoskonalonym?
46. Dla czego jest potrzebne panowanie i podległość?
47. Czyli ten jest koniec ustaw, aby przez nie tłumić i niewolić wolność?
48. Towarzystwość samą, czyli można założyć za fundament prawa naturalnego?
49. Które są powłeczne prawa towarzyskości?

## IV. O prawie własności dóbr i kontraktach. z których wynikłych.

50. Prawo własności dóbr, czyli pochodzi z wolnego ustanowienia ludzi?
51. Jakim sposobem ludzie nabywają własności dóbr, i które z nich obowiązki wynikają?
52. Wielorakie są kontrakty, przez które nabywamy własności rzeczy?



## II.

### Z GEOMETRYI.

1. Co jest Geometrya i na wiele się części dzieli?
2. Co jest linia i wieloraka?
3. Co jest kąt, co wierzchołek kąta, co ramiona?
4. Co jest środek koła, co promień, łuk, cięciwa?  
co średnica?
5. Jaki podział okręgu koła?
6. Co jest kąt prosty, co ostry, co rozwarty?  
*Podanie.* Summa dwóch kątów przyległych równa się  
dwóm kątom prostym.  
*Podanie.* Kąty wierzchołkiem przeciwległe są równe.

*O przystawianiu troykątów, z przystosowaniem  
do rozwiązywania wielu zagadnień.*

7. Co jest troykąt i wieloraki?  
*Twierdzenie.* Jeżeli w jednym troykącie dwa boki są równe, i dwa kąty przy nich leżące będą też równe.  
*Twierdzenie.* W troykącie, kąt zewnętrzny większy jest od jednego z wewnętrznych naprzeciwko niego położonych.  
*Twierdzenie.* W każdym troykącie, jeżeli bok jeden większy jest od drugiego, i kąt też naprzeciwko pierwszego, większy będzie od kąta drugiemu bokowi przeciwnego.  
*Twierdzenie.* W troykącie summa dwóch boków większa jest od trzeciego.  
*Zagadnienie.* Na danej linii wystawić linią prostopadłą?

*Zagadn:* Na danej linii wystawić troyką równoboczną?

*Przysto:* Przerysować troyką dany.

### *O liniach równoodległych i o równoległobokach.*

*Twierd:* Niech będzie linia prosta, od której z dwóch punktów wychodzą dwie linie prostopadłe, te prostopadłe nigdzie się nieznijdą, choćbyśmy je naybardziej przedłużali.

8. Co są linie równoległe? co są kąty jednostronne, co są kąty wewnętrzne? co zewnętrzne?

*Twierd:* Tak kąty jednostronne, iako i kąty naprzemiannoległe są równe summa zaś kątów dwóch wewnętrznych równa się dwóm kątom prostym.

9. Co jest równoległobok? a co przekątnia?

*Zagadn:* Mając daną linią prostą postawić na niej kwadrat.

### *O kątach w figurach prostokreślnych, a w szczególności o troykątach.*

*Twierd:* Kąt zewnętrzny w troykacie, jest równy dwóm kątom wewnętrznym naprzeciw niemu leżącym.

*Twierd:* W każdym troykacie summa trzech kątów równa jest dwóm kątom prostym.

*Twierd:* W troykacie równobocznym każdy w szczególności kąt jest trzecią częścią dwóch prostych.

*Twierd:* W troykacie znając dwa kąty łatwo poznać i kąt trzeci.

10. Co jest wielokąt?

11. W figurze prostokreślnej jak się poznać summa kątów?

*Twierd:* Pociągnawszy daley w jedną stronę boki wizy-skie wielokąta, iakażkolwiek będzie liczba boków ie-



go, zawsze jednak summa kątów zewnętrznych zamkniętych między bokiem jednym i przedłużeniem, ważyć będzie cztery kąty proste.

*O równoległobokach, i troykątach równych co do powierzchni, i o zamienieniu jakiejkolwiek figury prostokreślnej na troyką i na równoległobok.*

*Twierd:* Dwa równoległoboki zrobione na jednejże podstawie mające też samą wysokość mają powierzchnie równe.

*Twierd:* Gdy troyką i równoległobok stoi na tejże samej podstawie i mają też samą wysokość, troyką będzie połową owego równoległoboku.

*Zagad:* Troyką dany zamienić na równoległobok prostokątny, któryby co do powierzchni był równy troykąowi danemu.

*Zagad:* Pięciokąt zamienić na troyką.

*Twierd:* W jakiegokolwiek prostokącie poprowadziwszy przekątnią i na niej przez obrany do upodobania punkt, przeciągnawszy dwie linie równoległe do boków prostokąta, uczynią dwa prostokąty w powierzchniach równe.

*Zagad:* Dany prostokąt zamienić na inny tejże samej powierzchni, któryby miał za bok linią daną.

*O podniesieniu liczby do kwadratu i wyciągnięciu z niej pierwiastku kwadratowego.*

12. Co jest kwadrat liczby? i jak się wyciąga z kwadratu danego pierwiastek kwadratowy.

*Twierd:* Kwadrat zrobiony na przeciw prostokątnej równa się summie kwadratów z dwóch innych boków tegoż troykąta.

*Zagad:* Mając dane dwa kwadraty zrobić kwadrat równy ich summie.

*Twierdz:* Gdy od punktu któregokolwiek na okręgu koła poprowadzone będą dwie linie do dwóch końców średnicy, kąt przytym punkcie zrobiony i zawarty między temi dwoma liniami będzie prosty.

*O liniach stycznych z kołem, o kątach przy okręgu koła, i o kątach których wierzchołki są między okręgiem, albo za okręgiem koła.*

*Zagad:* Mając dane trzy punkta, których położenie nie jest w linii prostej, nakreślić koło, któreby przez te trzy punkta przechodziło.

*Zagad:* Mając dany punkt na okręgu koła poprowadzić przez niego styczną, i od punktu danego za kołem poprowadzić do tegoż koła także styczną.

*Twierdz:* Kąt mający swój wierzchołek na okręgu koła, a którego ramiona są cięciwami tegoż koła, jest połową innego kąta, który ma wierzchołek w samym koła środku, a ramionami swemi obemyka tenże sam łuk co i kąt pierwszy.

*Twierdz:* Summa kątów w odcinkach na przemian równa się dwóm prostym.

*Wstęp do proporeyi przez przykłady Geometryczne z przystosowaniem w szczególności do trójkątów, i do innych figur prostokreślnych podobnych.*

*Twierdz:* Gdy w trójkącie jakimkolwiek bok jeden przedłużać, powiększemy go dwa, trzy, cztery, i tam dalej razy, i przez końce takiego przedłużenia popro-



wadziemy równoległe od boku jednego do drugiego także przedłużonego, zrobią się tym sposobem troykąt, których i inne boki większe też będą od pierwszego troykąta dwa, trzy, i tam daley razy

13. Co rozumiemy przez przytawanie, równość i podobieństwo figur?

*Zagad:* Mając dane trzy linie znaleźć czwartą proporcjonalną, także z dwóch danych, średnią i trzecią.

*Twierdz:* Gdy cztery linie są w proporcyi Geometryczney prostokąt z dwóch skrajnych równy jest prostokątowi z dwóch średnich.

*Twierdz:* Gdy przez punkt w kole lub za kołem poprowadzimy dwie linie, któreby okrąg koła przecinały po obodwóch stronach koła, prostokąt z dwóch części jedney z tych linii zawartych między tym punktem i okręgiem koła, będzie równy prostokątowi z dwóch części drugiej linii zamkniętych także między tym punktem i okręgiem koła.

### *O wielokątach foremnych.*

*Twierdz:* Bok sześciokąta w koło wpisane równy jest promieniowi tegoż koła.

*Twierdz:* Powierzchnia wielokąta foremnego równa się troykątowi mającemu za wysokość promień, a za podstawę obwód tegoż wielokąta.

### *O wymiarze różnych odległości.*

*Zagad:* Zmierzyć odległość dwóch miejsc z sobą niedostępnych do których z trzeciego miejsca do upodobania obranego dostać można,

*Zagad:* Zmierzyć odległości całe niedostępne.

14. Używający sposobow odmierzania różnych odległości na co mieć osobliwszą uwagę powinni.

*Zagad:* Wymierzyć wysokość dostępną i niedostępną.

*O znay-*

O *znajdowaniu płaszczyzn, bądź foremnych, bądź  
nieforemnych Figur.*

15. Co jest miarą wszelkich płaszczyzn?
16. Jak się znajduje kwadratu doskonałego i równoległoboku powierzchnia?
17. Jak się znajduje powierzchnia kwadratu ukośnowego?
18. Jak się znajduje powierzchnia wszelkiego trójkąta?
19. Jak się znajduje powierzchnia koła?

O *Trygonometrii.*

20. Co jest Trygonometria, iakich potrzebuje narzędziow? i do czego służy?
21. Jakie się używać zwykły terminy w Trygonometrii?
22. Wielorako trójkąty prostokątne uważane być mogą?  
*Zagad:* Mając wiadomą przeciwkątą i jednego kateta znaleźć kąty niewiadome.  
*Zagad:* Mając wiadome dwa boki katetami nazwane, znaleźć kąty niewiadome.  
*Zagad:* Mając kąty i bok jeden wynaleść bok drugi.  
*Zagad:* Mając przeciwprostokątną i kąty wiadome, wynaleść kateta któregokolwiek.  
*Zagad:* Mając przeciwprostokątną i kateta wiadomego, wynaleść katet drugi.  
*Zagad:* Mając wiadome kąty i jednego kateta wynaleść przeciwprostokątną.  
*Zagad:* Mając wiadome dwa boki z kątem, który się między nimi zawiera, wynaleść bok trzeci.  
*Zagad:* W trójkącie rozwartokątnym mając wiadome dwa boki z kątem od nichże zawartym, znaleźć inne dwa pozostałe boki.



*Zagad.* W troykącie roztwartokątnym mając wiadome dwa boki i kąt naprzeciwko jednemu z nich położony, wynaleść kąt, który leży naprzeciwko drugiemu bokowi wiadomemu.

*Zagad.* W troykącie roztwartokątnym mając trzy boki, wynaleść kąt którykolwiek.

*Zagad.* W troykącie roztwartokątnym mając wiadome kąty i bok jeden, wynaleść bok który się będzie podobał.

*Zagad.* W troykącie roztwartokątnym mając wiadome dwa boki z kątem, który się między nimi zamyka, wynaleść bok trzeci.

23. Te wszystkie sposoby rozwiązania troykątów iakichkolwiek iak mogą być przyróżcowane do praktycznego wymiaru wszystkich odległości?

### *O Libellacyi czyli równoważeniu.*

24. Co jest libellacya i iakie do niej służą narzędzia?

*Zagad.* W danych dwóch miejscach poznać, które z nich jest niższe lub wyższe.

25. Jeśliby między danemi miejscami spadziłość raz była wstępująca, drugi raz zstępująca, iak postąpić należy?

### *O wynaydowaniu pełności czyli Solidometryi.*

26. Co nazywamy pełnością?

27. Wiele liczymy figur pełnych foremnych?

28. Co jest pryzma? co Piramida? co kubus, co parallelepiped, co kula, co cylinder, co konus?

*Zagad.* Wynaleść powierzchność i pełność figur foremnych i nie foremnych.

*Twierdź:* Kula jest równa piramidzie, której podstawa równa się powierzchni kuli, wysokość zaś promieniowi też.

*Twierdź:* Kula jest równa dwóm trzecim częściom walca, kiedy jego wysokość i w podstawie średnica też sama jest; co średnica kuli.

29. Jak się znajdzie powierzchność i pełność kuli?

30. Jakie są sposoby wymierzania statków bądź foremnych, bądź nieforemnych np. beczek podług miary danej?

*Zagad:* Zrobić kiy do wymiaru beczek służący; zwany *Virga pitometrica*.

### III.

#### Z CWICZENIA SIĘ W WYMOWIE

#### *O peryodach, narracyi i amplifikacyi.*

1. Każda mowa krasomowska, różniąca się od mowy poipolitey uważając iey powierzchność z czego się składa?
2. Co jest *incysum*, co *membrum*, czym się między sobą różnią?
3. Peryodem albo mową okrałą co zowiemy?
4. Co są i wielorakte periody, i jakie są względem nich prawidła?
5. Narracyi jakie bydy powinny przymioty, rodzaje, które naylepiey do niey służą okrały czyli figury?
6. Co jest amplifikacya, które iey nayzwyczajniejsze sposoby?



7. Z których źródła piszą się listy zalecające, proszące, cieszące &c.

## C W I C Z E N I A.

**D**la przypomnienia języka łacińskiego tłumaczyli. I. Z Korneliusza Neposa życia sławniejszych wodzów: Chabryalsa, Tymoteusza, Datameśa, Agezylaulza, Fociona. II. Przenosili tak z łacińskiego na Polski, jak z Polskiego na Łaciński język wybrane kawałki moralne z Cyserona, Seneki, Tacita, Sallustyusza, Plutarcha, Liwiusza Pliniusza. III. Kilka baiek Ezopa. IV. Część Księgi piątej Wirgiliusza; Ode jedną i list Horacyusza; z Księgi piątej Elegią szóstą Owidyusza. V. Pisali Narracye niektóre. VI. Listy w różnych materjach.

Każdego tłumaczenia opowiedzą rzecz własnymi słowy, pokażą wielorakie znaczenie słów, szczególniejsze uwagi nad konstrukcyą Łacińską, wiadomości Geograficzne dotyczące się Państw, Prowincyi, Miast; powiedzą także, co należy do życia, czynów i wydanych dzieł każdego Autora, z którego co pisali.

## IV.

### Z HISTORYI NATURALNEY o ROLNICTWIE.

#### O POPRAWIE ROLNICTWA.

1. **C**o jest lepszego czy nowe zaprowadzić rolnictwo, czy zwyczajne poprawić?
2. Z czego poprawa rolnictwa ma być wzięta?

3. Które być mogą przeszkody do poprawienia rolnictwa,  
i czym te przeszkody uprzętać?
4. Jakie dla rolnika ogólne być mogą przepisy?
5. Około zbierania z roli, iak się rolnik zachować powin-  
nien?

### *O ziemi i położeniu gruntów.*

6. Dla czego potrzebne jest rolnikowi poznanie gruntów?
7. Wielorakie są gatunki ziemi?
8. Które są własności i znaki urodzayney ziemi?
9. Na których mieyscach można znaleźć urodzayną ziemię?
10. Które są położenia ziemi pożyteczne, a które szko-  
dliwe?

### *O skutkach, które czyni w roślinach powietrze.*

11. Jak poznać można większą lub mnieyszą wilgoć po-  
wietrza?
12. Wiele głównych wiatrow rolnik liczy, a z tych któ-  
re są dobre, a które złe?
13. Zkąd poznać można, iaki wiatr wieie?
14. Co za skutek w roślinach z deszczu z wody i rosy?

### *O narzędziach rolniczych.*

15. Jakich narzędziow rolnik naypospoliciey używa?
16. Które są siania nayprościeysze sposoby?
17. Wielorakie wozy są potrzebne rolnikowi?
18. Do zbierania trawy i zboża, do wymłocenia ziarn, wie-  
lorakie są sposoby?



# KLASSA TRZECIA.

## I.

### NAUKA MORALNA.

Zamiast nauki moralney jeszcze na tę Klasse niewyszley, wybierały się niektóre kawałki z wypisów dla trzeciej Klasy wydanych, do nauki moralney sflowane, które po Polsku i po Łacinie będą uczniowie z pamięci mówić według następujących pytań.

1. Jaka przystoynosc zachowana być powinna w obcowaniu?
2. O jakie ochędostwo starać się powinniśmy?
3. Z przystoynego obcowania jaki wypływa pożytek?
4. Która jest nayprostsza i naybliższa droga do nabycia chwały?
5. Zkąd bierze człowiek naywiększą zaletę?
6. Jak prywatny człowiek w społeczności zachować się powinien?
7. Jaki sposób uniknienia zazdrości i nienawiści?
8. Czego znakiem jest o lada co się gniewać?
9. Co za sposób jest jednych uniknienia nieprzyjaźni, drugich ziednania sobie przychylności?
10. Wieloraki jest rodzaj żartow?
11. Co trzeba czynić gdy co nieprzystoynego przy nas mówią?
12. Za co Scypionowi Nazyce, Urząd Budowniczego, odmówiono?
13. Czy jest pożyteczno wiedzieć o wszystkim co o nas mówią?

14. Co odpowiedział Kato zbrozczliwemu człowiekowi?  
 15. Co mamy czynić, gdy nas nieprzyjaciel potwarza o  
 iaki występki?
- 

## II.

## JĘZYK ŁACIŃSKI.

**B**ędzie ta Klasa wykładać na oyczysty język listy nie-  
 które Pliniusza, i Cycerona, życie Trazybula i Epami-  
 nonda z Korneliusza Neposa; Wirgiliusza Księgę drugą o  
 ziemianstwie; i z Kolumelli o ogrodach.

---

## III.

## ARYTMETYKA i POCZĄTKI GEOMETRYI.

Z KSIĄZKI ELEMENTARNEY.

Z ARYTMETYKI WYZSZEY.

*O Frakcyach czyli liczbie łamanej.*

**C**o jest liczba łamana? wielorakie są liczby łamane? co  
 wyraża licznik, a co mianownik? iaki jest sposób pozna-  
 wania, której frakcyi jest walor mnieyszy albo większy?  
 czy się odменя walor frakcyi, gdy tak licznik iak mia-  
 nownik przez jednąż liczbę będą albo rozmnożone, albo  
 rozdzielone? iakim sposobem z całości uczynić liczbę ł-  
 maną? iak z liczby całkowitey i frakcyi danej uczynić ie-



dną frakcyą bez naruszenia waloru? iak kilka liczb łamanych zredukować do iednego mianownika? iak się robi Addycya, Subtrakcyja, Multyplikacyja, i Dywizya fraktowa?

### O proporcjach.

Co się rozumie przez proporcycę? wielorako się poznawa, iak się mają wielkości do siebie przyrównane? iak się nazywa wielkość ta, którą przyrównujemy do drugiej, a iak ta, do której ją przyrównujemy? wiele w proporcyci powinno być terminow? co jest reguła trzech, i wieloraka? co reguła spółki? co reguła procentu i odtrącania onego? zadane iakiegokolwiek przykłady tak do liczb łamanych, iako i do proporcyci ściągające się uczniowie tej Klasy gotowi są rozwiązać?

### Z początkow Geometrii.

Przezco wyznacza się długość? co nazywamy kątem? co nazywamy okrągiem koła? co środkiem? co promieniem? co łukiem? co cięciwą? co średnicą? co linią prostopadłą? co jest równoległobok? co linia przekątna &c. &c.

### Twierdzenia.

1. Summa dwóch kątów przyległych równa się dwóm kątom prostym.
2. Kąty w wierzchołku przeciwległe są równe.
3. Jeżeli w dwóch trójkątach, dwa boki w iednym równe są dwóm bokom w drugim, i kąty między temi bokami zawarte równe, trzeci też bok iednego, równy będzie trzeciemu bokowi drugiego, i kąty przy tych bokach równych będące, w iednym i drugim trójkącie będą równe.

4. Gdy dwa troykąty mają bok jeden równy, i dwa kąty przy tym boku leżące jednego trójkąta, równe są względem dwóch kątów przy boku równym drugiego troykąta, takowe troykąty mogą do siebie przystać.
5. W trójkącie kąt zewnętrzny większy jest od jednego z wewnętrznych na przeciwko niego położonych.
6. W każdym troykącie, jeżeli bok jednego jeden większy jest od drugiego; i kąt też naprzeciwko boku większego; większy będzie od kąta drugiemu bokowi przeciwnego; i wzajemnie.
7. Jeżeli od środka linii prostej wyprowadziemy prostopadłą, każdy punkt w tej prostopadłej będzie równo odległy od obydwóch końców linii prostej; każdy zaś inny punkt za tą prostopadłą wzięty, nie jednakową od tychże kątów odległość mieć będzie.
8. W każdym równoległoboku boki przeciwne i kąty przeciwne są równe.

### *Zagadnienia.*

1. Daną linią prostą podzielić na dwie części równe.
2. Od punktu danego na linii prostej, wyprowadzić linią prostopadłą. Takżę od punktu danego za linią prostą, spuścić na nią linią prostopadłą.
3. Na danej linii wystawić troykąt równoboczny, równoramienny, i różnoboczny.
4. Mając dany kąt iaki, zrobić mu drugi równy, któryby miał za jedną ramie linią daną, a za wierzchołek punkt na tej linii także dany.
5. Zrobić troykąt, którego dany jest kąt jeden i dwa boki, jeden przyległy kątowi danemu, a drugi naprzeciwko niego leżący?
6. Mając dany kąt na dwie równe części go rozdzielić.



7. Daną mając jedną linią prowadzić drugą równo odległą przez punkt dany.
8. Mając daną linią prostą postawić na niej kwadrat.
9. Wykreślić prostokąt, którego boki są dane.
10. Wykreślić równoległobok, którego kąt jest wiadomy i boki.

## IV.

## HISTORIA ASSYRYJSKA i BABILONSKA.

- K**iedy i od kogo założona Monarchia Assyryjska?  
 Kto był następcą Nemroda czyli Belusa?  
 Ninus kogo miał następcę panowania?  
 Jakie było panowanie Ninusa i jego następców?  
 Jaką Ninusz uczynił ustawę, która jest dowodem jego prze-  
 zornej polityki?  
 Jaki był rząd Monarchii Assyryjskiej?  
 Jak panował Sardanapal?  
 Jaki był początek i wzrost Monarchii Assyryjskiej?  
 W przeciągu lat więcej niż 900. nie zaistniała jaka odmiana  
 w Assyrii?  
 Czy odzyskali Assyryjczycy utracone Prowincye?  
 Jaka przyczyna upadku tej Monarchii?  
 Czy Sardanapal starał się przerwać zamysły buntowników?  
 Na wiele części rozzerwana została Monarchia Assyryjska?  
 Jakie było panowanie Ninusa drugiego?  
 Jakimi czynami Eul nabyl sławy?  
 Kto był następcą Eula?  
 Po Treglath-Phalasarze kto panował w Assyrii?

Których Kraiow podbicie wstąpiwszy na Tron przedsię-  
wziął Sennacheryb?

Jaki pożytek odnieśli swoiey niezbożności zabóycy Sen-  
nacheryba?

Cyazares Syn Faorta czy zemścił się śmierci Oyca?

Jakim sposobem zburzona Niniwa?

Kto założył Monarchią Babilońską?

Jaki był kształt rządow u dawnych Babilończykow?

Czy można co pewnego wiedzieć o prawach Babilońskich?

Wiele było Królów od Ery Nabonassara do zdobycia Ba-  
bilonii przez Persów?

Jakim prawem Nabopalassar wstąpił na Tron Babiloński?

Kto do skutku przyprowadził zamyśły Nabopalassara?

Czy zwycięstwa Nabuchodonozora załapanowały się na  
zburzeniu Jerozolimy?

Co za sny mistyczne miał Nabuchodonozor?

Jak był ukarany Nabuchodonozor od Boga?

Kto rządził Państwem podczas choroby Nabuchodonozo-  
ra, i kto po nim nastąpił?

Diugo Evil-Nerodak albo Baltazar po śmierci Oyca se-  
go panował?

Kto był Daryusz Med?

Po śmierci Daryusza Meda, iakie rewolucye utrafiły Mo-  
narchią Babilońską?

Kto i iakim sposobem zgladził tę Monarchią?

## V. Z GEOGRAFII.

Uczyła się ta Klasa w przeciągu roku Szkolnego, o Pań-  
stwach Włoskich, to jest: o Państwie Papieskim; o Króle-  
stwie Sardynii i o Królestwie Sycylii.



Wschodnich Neapolitańskim, Sardyńskim; o Xięstwach Toskańskim, Medyolańskim, Mantuańskim, Piemontskim &c. o Królestwach Francuzkim, Hiszpańskim, Portugalskim, Angielskim; o Rzeczachpospolitych Hollenderskiej, Weneckiej, Szwajcarskiej, Genueskiej, Łukieskiej, Święto-Maryiskiej. Wszytkich tych krajow pokażą granice, opowiedzą obfzerność, wyliczą znaczniejszy miasta, rzeki &c. Oraz kraie do niektórych tych Mocarstw należące w innych częściach świata.

## VI.

## OGRODNICZA NAUKA.

*O gatunkach ziemi.*

**W**ieloraka jest ziemia?

Które są znaki dobrej ziemi?

Na co jeszcze uważać potrzeba w poznawaniu dobroci ziemi?

*O sposobach poprawienia gruntu.*

Jak można grunt poprawić zwyczajnym sposobem?

Jakimi przemyśłami może być ziemia poprawiona?

Jak robić ziemię przyprawną roślinom ogrodowym służącą?

Jak robić ziemię pod drzewa i rośliny w naczyniach się chowające, iako to cytryny, Pomarańcze?

*O zamnożeniu i wychowaniu drzew owocowych.*

Jakie miejsce trzeba obierać na wychowanie drzewek młodych?

Jakie są sposoby dochowania się drzewek dobrych?

Na co w szczepieniu naybardziej uważać potrzeba?

Czy można jeden rodzaj drzew szczepić w inny?  
 Co trzeba uważać w wybieraniu zrazów do szczepienia?  
 Samo szczepienie iak czynić?  
 Co jest kożuchowanie drzewek, i iak się czynić powinno?  
 Jak się czyni oczkowanie?

---

## KLASSA DRUGA.

---

### I.

#### Z MORALNEY NAUKI.

#### O POWINNOŚCIACH WZAJEMNYCH MIĘDZY UCZNIEM I NAUCZYCIELEM.

1. Czego potrzebuie uczeń od nauczyciela? i nauczyciel od ucznia?
2. Co się uczniowi należy od nauczyciela?
3. Co iemu wzajemnie powinien uczeń?
4. Jak się sprawuie uczeń pełniący swą powinność?

#### *O powinnościach wzajemnych między sługą i Panem.*

5. Czego potrzebuie sługa od Pana? i Pan od sługi?
6. Co się słudze należy od Pana i co iemu wzajemnie powinien sługa?



## II.

## Z GRAMMATYKI POLSKIEY I ŁACINSKIEY.

## ROZDZIAŁ I I I.

*O rodzajach Imion Polskich i Łacińskich.*

1. **P**o których cechach, poznaemy rodzaje Imion Polskich i czy też cechy rodzajowe mają imiona Łacińskie?
2. Po których cechach poznają się rodzaje rzeczowników żywotnych i czy tu między Polskimi a łacińskimi zachodzi różnica?
3. Czy jednakowe jest poznanie rodzajów rzeczowników nieżywotnych Polskich i Łacińskich, czyli Łacińskich trudniejsze?
4. Jakie są reguły na rodzaje zaimków, głosek i innych wyrazów za imię wziętych, tak w Polszczyźnie jak w Łacinie?
5. Imiona nieżywotne Polskie którego są rodzaju w liczbie mnogiej?
6. Którego są rodzaju przymiotniki Łacińskie i Polskie? i jaka tu między polszczyzną a łaciną zachodzi różnica?

## ROZDZIAŁ II I I.

*O stopniowaniu przymiotników Polskich i Łacińskich, tudzież o postaciach grammatycznych.*

7. **J**akie jest stopniowanie przymiotników w polszczyźnie i w Łacinie? i ile jest znaczniejszych stopniów?

8. Jak się stopniują przymiotniki Polskie? i jaka w nich odmiana głosek na głoski zachodzi?
9. Jaki jeszcze u nas jest sposób stopniowania przymiotników?
10. Jak się stopniują przymiotniki łacińskie foremne i nieforemne?
11. Co są i które są przedniesz postaci czyli figury grammatyczne?

#### ROZDZIAŁ IV. i V.

##### *O przypadkowaniu Polskim i Łacińskim.*

12. Wiele jest form na przypadkowanie imion Polskich? wiele na przypadkowanie Łacińskich i od czego które zawisło?
13. Jak się u nas przypadkują zaimki nieforemne i ułomne imiona?

#### ROZDZIAŁ VI. i VII.

##### *O czasowaniu Polskim i Łacińskim.*

14. Co wiedzieć mamy w powszechności o formach czasowania Polskiego?
15. Od czego pochodzą Imiesłowcy Polskie?

#### ROZDZIAŁ VIII. i IX.

##### *O pisowni Polskiej i łacińskiej.*

16. Na czym się zasadza pisownia czyli ortografia Polska?
17. Które prawidła pisowni są pospolite łacinie z polszczyzną, a które łacinie szczególne?



## III.

## Z W Y P I S O W.

**G**otowi są na oyczysty język tłómaczyć wszystkie Rozdziały o powinnościach wzajemnych między Uczniem i Nauczycielem, między sługą i Panem. Bayki z Fedra, z Korneliusza Neposa, życia wybrane wodzów Greckich. Wszystkie listy Cyserona z Ksiąg do przyjaciół.

## IV.

## Z A R Y T M E T Y K I.

O RACHUNKU W LICZBACH CAŁKOWITYCH  
I JEDNAKICH.

1. **N**a wiele Rozdziałów rozłożona jest pierwsza część Arytmetyki, i oczym każdy Rozdział mówi?
2. Co jest liczba jednaka?
3. Co jest dodawanie? odejmowanie, mnożenie, i dzielenie?

*O rachunku liczb wielorakich czyli różne gatunki rzeczy oznaczających.*

4. Co jest liczba? i wieloraka?
5. Jakim sposobem mamy sobie postępować, dodając, odejmując, mnożąc albo dzieląc, liczby różnego gatunku?

## V.

Z PIERWSZYCH WIADOMOŚCI  
HISTORYI NATURALNEY.*O zwierzętach.*

1. **J**ki jest podział zwierząt ziemnych i wodnych?
2. Które zwierzęta domowe drapieżne, i ich szczególne właściwości dobre, lub złe?
3. Jak się nazywają zwierzęta drapieżne leśne i jakie szczególne każdego właściwości?
4. Czy się dzieli bydło domowe na trzodne, rogate, nierogate, robotne?
5. Które są bydła leśne dzikie?

*O Wężach.*

6. Jakie są gatunki węzów?
7. Które jest robactwo. czolgające się?

*O ptaświe.*

8. Jak się dzieli ptaświe?
9. Jakie noszą nazwiska ptaki domowe?
10. Które są ptaki śpiewające i które można nauczyć ludzkich słów wymawiać?
11. Jak się nazywają ptaki polne i leśne, i które z nich używane bywają na stoły?
12. Drapieżne które są ptaki, czym które żyją, i które mogą być unoszone dla czynienia pożytku człowiekowi?
13. Które są ptaki wodne?
14. Które pospolitsze robaki latające, i jeżeli z tych znają się któreby pożytek czyniły?



---

# KLASSA PIERWSZA.

---

## I.

### NAUKA MORALNA.

1. Co poznamy przez Naukę Moralną?
  2. Jeżeli czynisz dosyć swoiey powinności, albo nie czynisz, co z tąd wypływa?
  3. Zkąd pochodzi nauka moralna?
  4. Jakie potrzeby mają dzieci?
  5. Czy jest kto z ludzi bez tych potrzeb na świecie?
  6. Oprócz takowey pospolitey potrzeby, czy jest inna, ieszcze właściwa młodemu wiekowi?
  7. W czym się niemożem obeyść bez pomocy cudzey?
  8. Czy samemu sobie można dać edukacyą?
  9. Czego potrzebuemy, od Rodziców, czego Rodzice od nas?
  10. Co powinienes teraz i potym czynić dla Rodziców?
  11. Wdzięczność i cześć czy mamy oddawać Rodzicom?
  12. Dziecię jakie ma zachować posłuszeństwo względem swych Rodziców?
- 

## II.

### GRAMMATYKA POLSKA i ŁACINSKA.

1. Czym się ludzie różnią od zwierząt?
2. Iloraka jest mowa?

3. Czy jedna jest u wszystkich zrozumiałość; i co za pomoc na to?
4. W czym podobna jest Polszczyzna Łacinie, a w czym się różni od Łaciny?
5. Na ile części dzieli się mowa Polska i Łacińska?
6. Co jest imię, jego stopniowanie, rodzaiovanie, liczbowanie, przypadkowanie?
7. Co jest zaimek. i iloraki, co słowo, osobowanie, liczbowanie, słów rodzaiovanie, czasowanie, trybowanie?
8. Co jest imiesłów, przyśówek, przyimek, wykrzyknik, spójnik?
9. Które są imion odmiany, które formy imion Łacińskich, i słów tak czynnych iako i biernych, zaimków foremnych i nieforemnych?
10. Co jest konstrukcyja i wieloraka; ilorakie jest szykowanie w mowie?
11. Jakim idą porządkiem wyrazy w szykowaniu Grammatycznym?
12. Między którymi częściami mowy i w czym zachodzi zgoda?
13. Czy rządzą jedne części mowy drugimi?

Z wypisów na pierwszą Klasyę wydanych gotowi są z Łacińskiego na Polski język tłómaczyć o kochaniu swoich Rodziców, o słuchaniu i czczeniu onych, o zawdzięczeniu tymże za ich Dobrodziejstwa, o szanowaniu sędziwych &c. Wytłómaczą także z tychże wypisów Bayki Fedra.



## III.

PIERWSZE WIADOMOSCI HISTORYI  
NATURALNEY.

1. Co wiziemy na wierzchu ziemi?
2. Jakie pożytki przynosi ziemia ludziom bez ich pomocy?
3. Co się rodzi w łąkach?
4. Co się znajduje pod ziemią lub w ziemi?
5. Jak się dzieli uprawa roli?
6. Co jest za robota ogrodnika w ogrodzie?
7. Za staraniem i pracą ogrodnika co się rodzi w ogrodach?
8. Jakim sposobem wyrasta drzewo z ziemi i jak zowiemy jego części?
9. Jak się dzielą drzewa?
10. Które drzewa nazywamy owocowemi, a które nieowocowemi?
11. Co czyni oracz mając uprawiać rolę?
12. Gdy zboże dorósł, co z nim czynią rolnicy?
13. Co z zbożem czynią z zwiezionym do stodoł albo do Gmieni?
14. Kosiarz po co wychodzi z kosą na łąkę?
15. Czy wszystkie zboża jednakim sposobem rosną?

## IV.

Początki Arytmetyki były pokazowane z Książki Elementarney o liczbie prostey, to jest: liczbowaniu, dodawaniu, odejmowaniu, mnożeniu i dzieleniu począwszy od Rozdziału pierwszego, aż do Rozdziału siódmego, stosując przykłady do rzeczy potrzebnych i w codziennym używaniu będących.

---

# Z JĘZYKOW.

---

## Z FRANCUZKIEGO I NIEMIECKIEGO.

**Z** języka Francuzkiego *poczynający* gotowi są dać dowód z czytania po Francuzku z należytym słów wymawianiem; potym z Deklinacyi, Konjugacyi, i Konstrukcyi początkowey tego języka; nakoniec mówić będą z pamięci niektóre Maxymy Moralne, bajki Fedra, i tłómaczyć cokolwiek z Francuzkiego na Polski, lub z Polskiego na język Francuzki.

*Posłepujący* zaś odpowiedzą na pytania z materyi następującej.





# PREMIER EXERCICE DE LANGUE FRANCOISE.

---

## CONTINUATION DE L'HISTOIRE UNIVERSELLE. EPOQUE SIXIÈME.

Depuis 1502 av. J. C. jusqu'à 1064 — 1088. av. J. C.

---

### HISTOIRE SACRÉE.

I. Idée générale de l'Histoire Ste.  
depuis le passage de la mer rouge en  
1502. jusqu'à l'établissement de la Royau-  
té chez les Hébreux en 1064.

II. Voyage des Hébreux dans le de-  
sert, sous la conduite de Moïse.

1<sup>mo</sup>. Ce que Dieu fait en leur  
faveur pour appaiser leurs plaintes.

2<sup>do</sup>. Leur séjour aux pieds du  
mont Sinaï, par quoi il est remar-  
quable?

3<sup>tie</sup>. Continuation du voyage jus-  
qu'à la mort de Moïse.

### HISTOIRE GRÉQUE.

I. Idée générale de l'Histoire Grèque  
depuis l'établissement des Colonies  
Orientales vers l'an 1502. jusqu'à l'abo-  
lition de la Royauté chez les Athéniens  
en 1088.

II. Etat de la Grèce...

1<sup>mo</sup>. Par rapport au caractère de  
ses habitants.

2<sup>do</sup>. Par rapport à l'Agriculture.

3<sup>tie</sup>. Par rapport à la Religion.

4<sup>to</sup>. Par rapport aux Jeux, aux  
Spectacles.

1462.

*Les Hébreux sous Josué.*

1462 environ.

*Siècle d'Egée, Temps Héroïques.*

III. Josué met les Hébreux en possession de la terre de Canaan.

III. Les principaux Rois ou Héros de la Grèce, depuis Egée jusqu'à la guerre de Troye & ce qu'ils ont fait de plus mémorable.

IV. Mort de Josué & ses suites jusqu'à l'établissement de la judicature.

IV. Expédition des Argonautes, ou conquête de la toison d'or. Ce que c'étoit que cette toison, 1<sup>mo</sup>. Selon la fable; 2<sup>do</sup>. Selon l'Histoire.

V. Ce qu'ont fait les principaux juges depuis Othoniel jusqu'à Gédéon...

V. Première guerre de Thèbes ou expédition des sept Chefs devant cette Ville. Son Origine & ses suites.

Seconde guerre de Thèbes par les Epigones; Quel en fut le succès?

VI. Et depuis Gédéon jusqu'à Saül...

VI. Guerre de Troye.

1<sup>mo</sup>. Etat de la Ville & du Royaume de Troye, lorsque cette guerre commença.

2<sup>do</sup>. Siège & prise de cette Ville.

3<sup>io</sup>. Quel fut le sort des Grecs à leur retour?

4<sup>to</sup>. Quel fut le sort des Troyens après la prise & la ruine de leur Ville?

VII. Fin de la Judicature, Etablissement de la Royauté chez les Juifs en 1064.

VII. Ce qui arriva en Grèce depuis la prise de Troye en 1282 jusqu'à l'abolition de la Royauté chez les Athéniens en 1088.



## SECOND EXERCICE.

QUELQUES PENSÉES MORALES,  
QUI ONT SERVI DE MATIERE DE COMPOSITIONS.

## I.

Quelques actions d'éclat fussent-elles pour nous  
conduire à la vraie gloire?

## II.

Que doit-on penser de celui, qui, pour acquérir de  
la gloire, ne désire que la guerre?

## III.

Que faut-il faire, lorsqu'on reçoit une injure?

## IV.

Quelles sont les suites de la corruption des mœurs  
dans une Nation?

## V.

Qu'est-ce que l'Oisiveté?

## VI.

Quel est le trait propre, qui caractérise un honnête  
homme?

## VII.

Quel est l'homme véritablement libre?

## VIII.

Qu'est-ce qui rend l'homme parfaitement heureux?

## IX.

Quelle étoit la pensée de Solon sur le bonheur des  
hommes?



Quelle idée se formoient les Anciens de la Philosophie?

## XI.

Qu'est-ce qui rend pour l'ordinaire les hommes bons ou méchans?

## XII.

En quoi consiste le véritable héroïsme ou la vraie grandeur d'ame?

## XIII.

Les hommes sont-ils égaux entr'eux?

## XIV.

Quelle obligation particulière les Grands ont-ils de donner bon exemple?

## XV.

Quelle est la science la plus nécessaire à l'homme?

## XVI.

Par quel moyen pouvons nous mériter une vraie & solide estime?

## XVII.

Quel est l'empire de la vertu, & par quel moyen peut-on s'en rendre l'exercice facile?

## XVIII.

Que devons-nous penser de la prudence des sages du monde?

## XIX.

Pensée de Sénèque sur l'Yvrognerie?



**K**LASA niższa Niemieckiego języka da dowód rocznego postępku z Pytań następujących. I. *O należytnym wymawianiu.* Które zgłoski koniecznie długo wymawiać należy, a które krótko? które słowa czyli rzeczowniki w wymawianiu są niepewne i kiedy takowe krótko, a kiedy długo wymawiają się? które zgłoski na końcu jeszcze są wątpliwe, i niepewne. II. *O Konstrukcyi, czyli ułożeniu Grammatycznym.* Co Niemcom uważać należy względem przymiotników, i czyli te tym sposobem zażywane być mogą, iak w Polskim lub innym języku? Co Niemcy uważają względem przyśłówek, i czyli te we wszystkich trybach na jednym być mogą mieyscu. Bayki i Naukę Moralną z Grammatyki czytać, na język Polski tłómaczyć, i każdą część mowy, z okazaniem reguł, wykladać będą.

**U**czniowie Lekcyi wyższej gotowi są odpowiedzieć na następujące pytania. 1. Jakie są znaki powszechne, a jakie szczególne, których Niemcy używają w pisanu? 2. Słowa pochodne iak się piszą? 3. Chcąc wiedzieć iak się słowa początkowe pisać powinny co trzeba uważać? 4. Sa-



mogłoska 9. czy tylko na końcu kładzie się, czy też może i we środku i kiedy? 5. Jaka zachodzi różnica między słowami iednakowo wymawiającemi się, a różne znaczenie mającemi? 6. Wielorakie są słowa składane? 7. Przekładanie odłączające się, czy we wszystkich czasach, i trybach może być oddzielone, czy tylko w niektórych? 8. Po czym poznawać słowa trzeciosobne, czy zawsze partykuly *man* i *es* kładą się przed słowem? czy może się opuszczać partykula *es*, i kiedy? które słowa miało czasu przeszłego dokonanego mogą się kłaść przez tryb bezokoliczny? 9. Słowa posilkujące kiedy się kładą po innych słowach na samym końcu Peryodu, a kiedy na samym początku Peryodu? imiona przymiotne z kąd pochodzą, i kiedy tracą swoje zachęcenie?

Nadto tłumaczyć będą Telemaka Księg cztery, listy *Gellta*, lub cokolwiek im, zadano będzie tak z Niemieckiego języka na Oyczytły, iako też z Oyczytłego na Niemiecki, na koniec niższej i wyższej lekcyi Uczniowie ukażą formowany od siebie Charakter Niemiecki.





